Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата ____	Варіант ____

САМОСТІЙНА РОБОТА № 2

ОЗНАКИ ПОДІЛЬНОСТІ НА 2; 3; 9; 5; 10

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, із яких тільки одна правильна. Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Серед чисел 46; 240; 378; 465; 571; 834; 935; 1020 вказати ті, які кратні числу:

Варіант 1	***Варіант 2***
2	5
А) 46; 378; 834	**А)** 240; 1020
Б) 240; 1020	**Б)** 465; 935
В) 46; 240; 378; 834; 1020	**В)** 46; 348; 571; 834
Г) 465; 571; 935	**Г)** 240; 465; 935; 1020

2. Серед чисел 423; 5059; 195; 1008; 8016; 11010 вказати ті, які діляться на:

Варіант 1	***Варіант 2***
9	3
А) 5059	**А)** 423
Б) 423; 1008	**Б)** 5059
В) 195	**В)** 423; 195; 1008; 8016; 11010
Г) 8016; 11010	**Г)** 423; 5059; 8016

3. Серед чисел 7; 10; 42; 95; 118; 243

Варіант 1		***Варіант 2***	
непарними		парними	
є числа:			
А) 7; 10	**В)** 95; 243; 118	**А)** 7; 10	**В)** 42; 95; 243
Б) 10; 42; 118	**Г)** 7; 95; 243	**Б)** 10; 42; 118	**Г)** 10; 42; 95

Достатній рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Які цифри можна підставити замість зірочки, щоб число ділилося без остачі на 3 і на 5 одночасно?

Варіант 1	***Варіант 2***
43*5	241*

Розв'язання:

Відповідь: _____

5. Записати всі числа, які задовольняють даній нерівності та кратні числу:

Варіант 1	***Варіант 2***
5	9
$314 < x < 335$	$217 < x < 240$

Розв'язання:

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язати завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)

6. Довести, що

Варіант 1	***Варіант 2***
число 725 ділиться на 25.	сума двох будь-яких непарних натуральних чисел ділиться на 2.

Розв'язання:

Відповідь: _____

Увага!
Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: [X]

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐	2	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐

У завданнях 4–5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

4. *Відповідь:*

5. *Відповідь:*

Оцінка _____